



11º Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabolologia
03 a 06 de junho de 2015
Natal/RN

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Do Tratamento Com Gh Recombinante Humano Em Baixa Estatura Idiopática E Baixa Estatura Por Insuficiência De Hormônio De Crescimento Em Crianças E Adolescentes No Estado Do Paraná

Autores: FARIA ACRA; BICALHO LC; CORREA GP; SOTANA LS; GRAICHEN HR; ARÉVALO AF

Resumo: O diagnóstico de deficiência de GH baseia-se em uma elevação insuficiente do GH sérico, abaixo 10 ng/mL, após estímulo. Crianças que apresentem um crescimento reduzido, sem etiologia específica, dá-se o nome de baixa estatura idiopática ou baixa estatura sem deficiência de GH, um diagnóstico de exclusão. Essa condição ocorre em crianças que apresentam idade óssea de acordo com a idade cronológica ou pouco atrasada, velocidade de crescimento normal/baixa, com a previsão da estatura final inferior ao padrão familiar e puberdade em época normal. Ou seja, crianças com secreção de GH normal, mas com baixa estatura. O trabalho realizado é um estudo observacional transversal, no qual coletaram-se dados de prontuários de 44 crianças com investigação usual para causas de baixa estatura negativas, testes laboratoriais com IGF1 normais e um ou mais testes provocativos com GH normais. Foram coletados os dados do início do tratamento, da investigação hormonal inicial (IGF1 e testes provocativos de GH) e da última avaliação. Os dados após tratamento mostraram que houveram aumento significativo da velocidade de crescimento para $9,96 \pm 1,82$ cm/ano, melhora no desvio padrão da estatura para $-1,68 \pm 0,94$ e aumento da previsão de estatura final para $161,2 \pm 7,2$ cm. Idade ao início do tratamento, sexo, estatura alvo, estadió puberal, dose de GH e tempo de tratamento não interferiram nesses parâmetros. A terapia de reposição de GH em crianças com Baixa Estatura Idiopática mostrou melhora na velocidade de crescimento, previsão de estatura final e score Z da estatura após 10,5 meses de tratamento, necessitando acompanhamento para avaliação da estatura final.